

# Seria BlueKernel **NOWOŚĆ**

Trójfazowy / podłączony do sieci / 30–50 kW



Maksymalne napięcie PV do 1100 V  
SPD typu II DC / AC



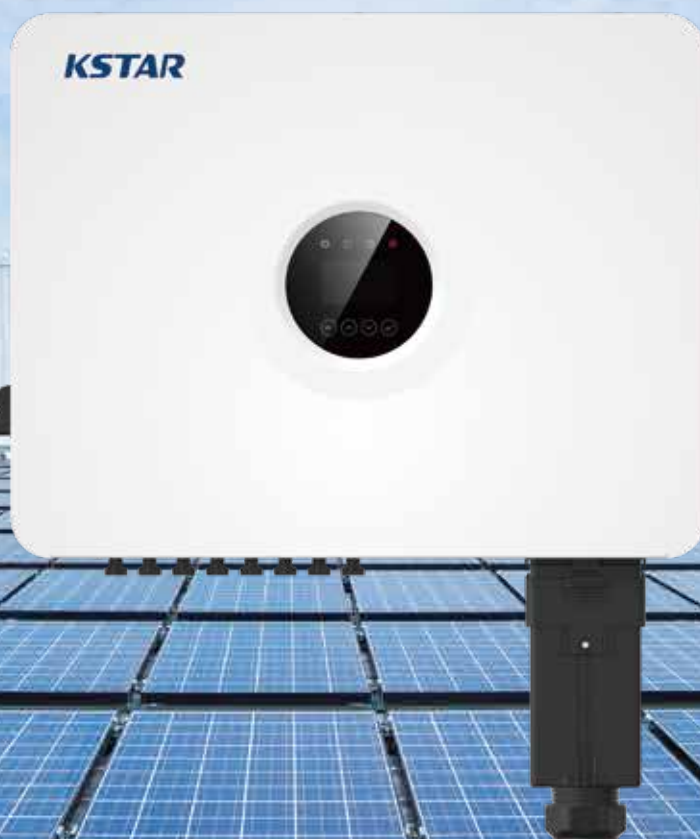
Kontrola mocy biernej  
WiFi / 4G - opcjonalnie



Stosunek DC / AC do 1,5  
Stopień ochrony IP66



Wysoka wydajność do 98,8%  
Mniejszy i lżejszy



MODEL	G30KT7	G40KT7	G50KT7
<b>Wejście (DC)</b>			
Maksymalna moc wejściowa PV @STC	45 kW	45 kW	75 kW
Maksymalne napięcie DC	1100 V		
Napięcie nominalne	620 V		
Napięcie startowe	200 V		
Zakres napięć MPPT	120 ~ 1000 V		
Zakres napięć MPPT (pełne obciążenie)	550 ~ 850 V		
Liczba MPPT	3	4	4
Maksymalna liczba stringów na MPPT	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1 / 1	2 / 2 / 2 / 2
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	40 A / 40 A / 20 A	40 A / 32 A / 20 A / 20 A	40 A / 40 A / 32 A / 32 A
Maks. prąd zwarcioowy na MPPT	50 A / 50 A / 30 A	50 A / 40 A / 30 A / 30 A	50 A / 50 A / 40 A / 40 A
<b>Moc wyjściowa (AC)</b>			
Nominalna moc wyjściowa AC	30000 W	40000 W	50000 W
Maksymalna moc pozorna wyjściowa AC	33000 VA	44000 VA	55000 VA
Maksymalna moc czynna wyjściowa AC	33000 W	44000 W	55000 W
Napięcie nominalne	400/230 V, 380/220 V, 3P+N+PE		
Zakres częstotliwości sieci AC	50 Hz / 60 Hz		
Maks. prąd wyjściowy	50 A	66,7 A	83,3 A
Współczynnik mocy COS (Φ)	-0,8 (pojemnościowy) ~ 0,8 (indukcyjny)		
THDi	< 3% (mocy nominalnej)		
<b>Sprawność</b>			
Maks. sprawność	98,8		
Wydajność Euro	98		
<b>Zabezpieczenia</b>			
Wyłącznik DC	Tak		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Tak		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak		
Zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji DC	Tak		
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak		
Ochrona przed przepięciami DC / AC	DC: typ III; typ II opcjonalnie; AC: typ III; typ II opcjonalnie		
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak		
AFCI	Opcjonalnie		
Ochrona PID	Opcjonalnie		
<b>Ogólna specyfikacja</b>			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	575 x 450 x 225 mm		
Waga	24,2 kg	27,7 kg	29,4 kg
Zakres temperatur roboczych	-30°C ~ +60°C		
Rodzaj chłodzenia	Chłodzenie wentylatorowe		
Maksymalna wysokość robocza	5000 m (> 4000 m zmniejszenie mocy)		
Maks. wilgotność podczas pracy	0 ~ 100%		
Typ zacisku wyjściowego prądu przemiennego	OT		
Klasa IP	IP66		
Topologia	Bez transformatora		
Typ zacisku wejściowego PV	MC4		
Wyświetlacz	LCD		
Certyfikaty i normy	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727;		

\* Aby korzystać z miernika energii SDM630MCT-V2, użytkownicy muszą wybrać i dostarczyć własny przekładnik prądowy o specyfikacji 1 A lub 5 A.